



Intelligens otthon, egyszerűen és olcsón



A fogyasztói elektronika az utóbbi évtizedekben drámai változásokon ment át, ezzel párhuzamosan az épületautomatizálás, a kényelem, a komfort, a biztonság megteremtése és az energiamegtakarítás iránti igény egyre erősebben jelentkezik már nemcsak az üzleti szférában, hanem a magánfelhasználók körében. Egészen mostanáig ezek a vágyak csak drága berendezésekkel, eszközökkel voltak megvalósíthatóak. A Theben Luxor készülécsaládja egyaránt alkalmazható családi házak, társasházak, illetve kisebb irodaépületek esetében is, használatával hagyományos épületautomatizálási funkciókat valósíthat meg speciális kapcsolók és nyomógombok alkalmazása nélkül, meglepően kedvező áron.

Intelligens funkciói segítségével megvédheti házat a betörőktől (jelenlét szimuláció), mindennapi tevékenységeket szimulálva, mintha Ön otthon volna. Energiát és időt takaríthat meg a központi kikapcsolás funkcióval vagy egy gombnyomással az egész házat fénybe boríthatja akár a kerttel együtt is (pánik funkció), ha éjszaka valami gyanúsat észlelne.

A rendszer előnyei közé sorolhatók többek közt a moduláris rendszerű felépítés, a modulonkénti önálló működiképesség, a modulok kalapsínre szerelhetősége, az egyszerű ún. plug&play (programozás nélküli, összekötés után működik) üzembe helyezés, a könnyed akár egy csavarhúzóval történő beállíthatóság, az idővezérelt bejáró- és lépcsőházi világítás, a fényerő szabályozás, a redőnyvezérlés vagy a potenciálmentes és fázisfüggetlen be- és kimenetek is.



A 4 csatornás, 16A-es alapmodul segítségével használhatjuk az intelligens funkciókat, úgymint a pánik funkció, a központi kikapcsolás és a jelenlét szimuláció. C1 csatornáján keresztül újraindítható és folyamatos világítási funkciókat valósíthatunk meg 30 és 10 másodperces lekapcsolás figyelmeztetéssel 15 perces időintervallumban. C2-es csatornáján késleltetési és folyamatos világítási funkciók valósíthatók meg lekapcsolás figyelmeztetéssel 20 perces időintervallumban. Ezen kívül van egy törpefeszültségű bemenete (8-48V AC/DC) az egyedi vezérlésekhez is pl.: garázkapu, csengő stb. Továbbá mind a 4 csatornáján, akár külön-külön is beállíthatjuk, hogy kapcsolót vagy nyomógombot - [T]aster=Nyomógomb; [S]chalter=Kapcsoló - szeretnénk használni a vezérléshez és mindegyikhez tartozik egy kijelző LED is, valamint

egy-egy nyomógomb a csatornák manuális ki/be kapcsolásához. Az I4(L) + I4(N) bekötési pontok FI relé csatlakoztatására szolgálnak. Amennyiben a 4 csatorna nem volna elegendő a 2 vezetékes COM porton keresztül további 2 vagy 4 csatornás modulok csatlakoztathatók egészen 16 modulig, ami maximálisan akár 64 csatornát is jelenthet, de a fényerőszabályzó és redőnyvezérlő modulok is ezen a buszon illeszthetők a rendszerbe. A megengedett maximális vezeték hossz 100m.

A fényerő-szabályozó modul 2x300VA-os vagy 1x500VA-os kimeneti terhelhetőséggel rendelkezik, amennyiben ez nem volna elegendő, kiegészítő erősítő csatlakoztatására van lehetőség (1x1000VA vagy 2x600VA). Rendelkezik 2 bemenettel (S1, S2) mozgásérzékelőkhöz és 1 további bemenettel (LS) a világítási képek előhívásához. Utóbbit egy ún. diódamodul segítségével hívhatjuk elő, avagy állíthatjuk be az egyes világítási képekhez tartozó fényerőseget. (pozitív félperiódus=1. világítási kép; negatív félperiódus=2. világítási kép.; teljes periódus=3. világítási kép.) I1, I2-es csatornájához csak nyomógombok

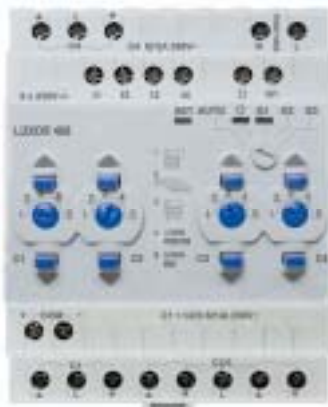


használhatók, továbbá mindkét csatornához tartozik 4 program (P1-P4). A P1-es program segítségével szokványos fényerő-szabályozást valósíthatunk meg 1 és 2 nyomógombos megoldásban is.

1 nyomógomb esetén egy rövid nyomásra a világítás 100%-os fényerőre kapcsol, a következő rövid nyomásra pedig lekapcsol. Folytonos nyomva tartás esetén 90%-ig felszabályoz majd visszazabályoz, ameddig a gombot nyomva tartjuk. 2 nyomógomb alkalmazásakor folyamatos nyomva tartás esetén az egyik gombbal 90%-ig felszabályoz (világosít), a másikkal pedig 10%-ig leszabályoz (sötétít).

A P2-es program hasonló, mint a P1 kivéve, hogy bekapcsoláskor az utoljára beállított fényerősségű világítás fog bekapcsolódni. A P3-as program függetlenül attól, hogy 1 vagy 2 nyomógombunk van, úgy működik, mint egy lépcsőházi világítás. Gombnyomásra 100%-os fényerő a beállított időtartamig (5-20 percig), lekapcsolás előtt 2 perccel 40-80% közé csökkenti a fényerőt, 1 perccel lekapcsolás előtt 30%-ra vagy a beállított minimális értékre csökkenti a fényerőt, az idő lejártával pedig lekapcsolja a világítást.

A P4-es program egy éjszakai vagy ún. biztonsági világítást valósít meg. Rövid nyomásra 100%-os fényrel bekapcsol, következő gombnyomásra lassan visszazabályoz 10%-ra vagy a minimálisan beállított értékre, ezután ha 3 másodpercnél hosszabb ideig nyomjuk a gombot, a világítás lekapcsol.



A 4 csatornás, 5A-es redőnyvezérlő modul egyaránt alkalmas redőny, relaxa vagy árnyékolóvásznon működtetésére is 5 különféle programállítási lehetőséggel csatornánként (P1-P5). P1, P2, P3 program a redőny, árnyékolóvásznon, relaxa vezérlésére, P4 program a köztes-, szelőztetési-, vászfonfeszítési- és fordítási pozíció beállítására, P5 program pedig a futásidő beállítására szolgál. A csoportválasztó kapcsolóval (pánik, G1-G3) lehetőség van csoportok képzésére is, az egyes csoportokhoz akár több csatornát is rendelhetünk. Amennyiben 4 csatorna nem volna elegendő, a rendszer 4 csatornás kiegészítő redőnyvezérlő modullal bővíthető.



Az időjárás érzékelőmodul rendszerhez csatlakoztatásával, lehetőség van pl. árnyékolástechnikai eszközeink fénytől, alkonytól, szélről, esőtől, hőmérséklettől, fagytól függő vezérlésére is, az óramodul segítségével pedig standard és asztronikus kapcsolásokat valósíthatunk meg.